無線LAN子機設定ガイド

GW-USFang300

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version: GW-USFang300_QIG-A_V1

●本紙は、本製品を正しく使用するために必要な設定・使い方を説明しています。本紙の設定手順より本製品の設定を行ってください。また設定終了後は、本紙を大切に保管してください。
●本製品の技術的なお問合せについては、別紙「はじめにお読みください」に記載されているサポートセンターへご連絡ください。

本紙に記載されていないその他の設定やご利用方法については、本紙裏面の「ユーザーズ・マニュアルの参照方法」を参照してください。

本製品の特長

クライアントモードとアクセスポイントモードが同時に利用できます。

5GHz帯と2.4GHz帯が利用できます。

手順の確認

STEP 1 ソフトウェアのインストール

STEP 2 本製品の取り付け

STEP 3 親機に接続する

STEP 4 アクセスポイントモードを設定する

ゲーム機やスマートフォンを本製品に接続し、インターネットの接続を行うときは、こちらの手順も合わせて設定してください。

準備する

●同梱物

☐ 本製品

☐ CD-ROM ※同梱品（ソフトウェア）

☐ 無線 LAN 子機設定ガイド（本紙）

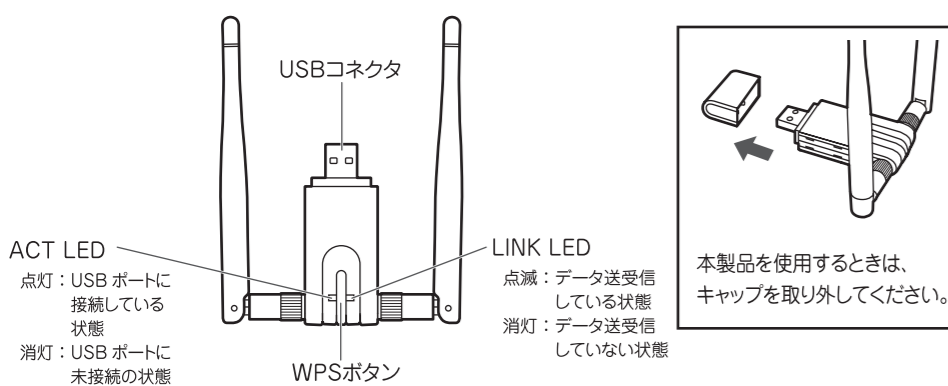
☐ はじめにお読みください（保証書含む）

●別途用意してください。

☐ パソコン

☐ インターネットに接続できる環境

☐ 無線 LAN ルータ

各部の名称

必ずお読みください

本製品はクライアントモードとアクセスポイントモードが同時に利用できます。
※**クライアントモード**とは本製品が無線 LAN 子機として動作するモードです。
※**アクセスポイントモード**とは本製品が無線 LAN 親機として動作するモードです。

●事前に無線LANルータ(親機)が、インターネット上のWEBサイト(ご契約プロバイダのホームページ・検索エンジン・YouTubeなど)が閲覧できるか確認してください。
●無線LAN内蔵パソコンや他の無線LANアダプタが取り付けているときは、「内蔵無線LAN機能の無効化」、または「ドライバ・ユーティリティを削除」してください。
●5GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。5GHz 帯域で無線通信を行うときは、屋内で使用してください。
●XLink Kai を使用するときは、XLink Kai 用のドライバをインストールする必要があります。詳しい手順は「ユーザーズ・マニュアル」を参照してください。

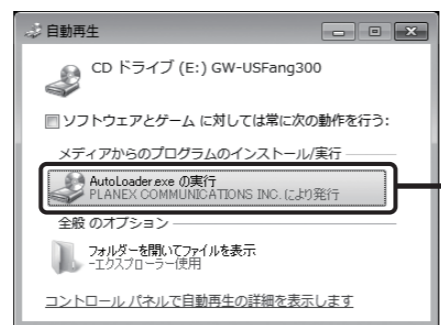
STEP 1 ソフトウェアのインストール

以下の手順にしたがってソフトウェアをインストールしてください。
※手順では Windows 7 の画面を使用していますが、Windows Vista ／ XP でも同じ手順になります。

まだ本製品をパソコンへ取り付けないでください。

1

パソコンの電源をオンにし、付属の CD-ROM をパソコンの CD/DVD ドライブにセットします。
※Windows XP をお使いのときは、**4** へ進んでください。

2

「**AutoLoader.exe の実行**」をクリックします。
※お使いの環境により、この画面が表示するまで時間がかかることがあります。

●**メニュー画面が表示されないとき**
「コンピュータ」(またはマイコンピュータ)を開き、CD/DVD ドライブのアイコンをダブルクリックします。
●**お使いのパソコンに CD/DVD ドライブがないとき**
以下の URL よりソフトウェアをダウンロードしてください。
http://www.planex.co.jp/support/download/wireless/gw-usfang300.shtml

3 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されますので、［**はい**］または、［**続行**］をクリックします。

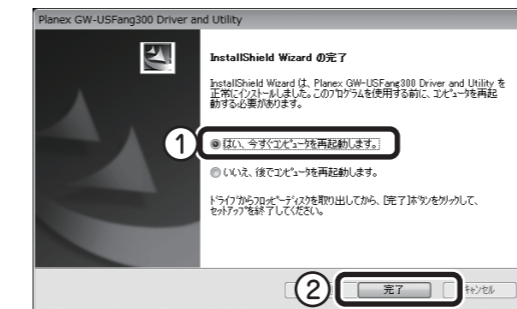
4

「**ソフトウェアのインストール**」をクリックします。

5

［**次へ**］をクリックします。

インストールが開始します。
※お使いの環境により、次の画面が表示するまで時間がかかることがあります。

6 ①「**はい、今すぐコンピュータを再起動します**」にチェックが入っていることを確認します。

②「**完了**」をクリックします。

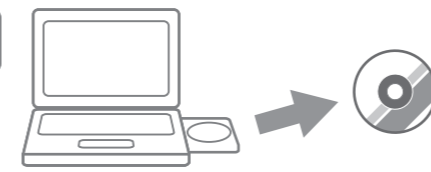
パソコンが再起動します。

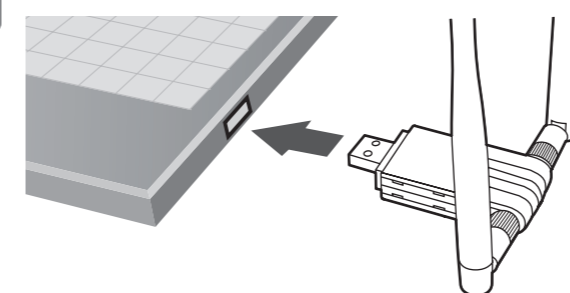
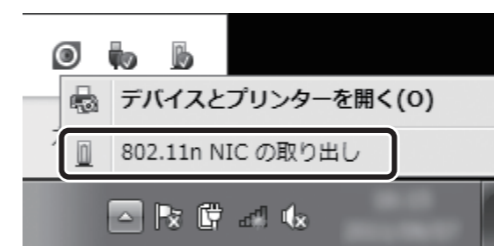
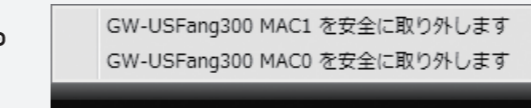
以上でインストールは完了です

STEP 1 で こまったときは…?

インストールできないときは、次の内容を確認してください。

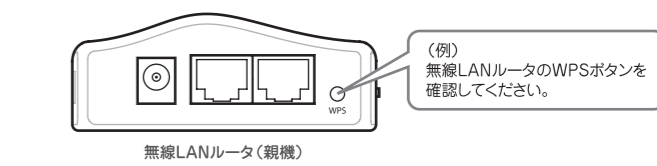
●一度インストールしたソフトウェアを削除し、再度インストール作業をお試しください。
●お使いのパソコンにセキュリティソフトウェアをインストールされているときは、動作の一時停止、もしくは一時的にアンインストールを行っていただき、その後再度セットアップをお試しください。
●パソコンのユーザーアカウントを管理者権限にてインストールを行っていないときは、管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
●他の周辺機器を取り付けているときは、取り外してください。

STEP 2 本製品の取り付け

1 付属のCD-ROMをパソコンから取り出します。

2 本製品をパソコンに取り付けます。

3 システムトレイの アイコンをクリックして、「**802.11n NIC の取り出し**」と表示されることを確認します。

●Windows Vista ／ XP のときは、以下のように表示されます。
GW-USFang300 MAC1 を安全に取り外します
GW-USFang300 MAC0 を安全に取り外します
●ドライバのインストールが完了するまで時間がかかることがあります。
●本製品がうまく認識しないときは、別のUSBポートに取り付けていただくか、再度インストールをお試しください。
●無線LAN内蔵パソコンや他の無線LANアダプタが取り付けているときは、「内蔵無線LAN機能の無効化」、または「ドライバ・ユーティリティを削除」してください。

以上で本製品の取り付けは完了です

STEP 3 親機に接続する

本製品を挿入したパソコンを無線LANルータなどの親機に接続します。

1 お使いの無線LANルータ（親機）が**WPS機能に対応しているか確認します。**
無線LANルータに付属の取扱説明書などを参照し確認してください。

無線LANルータ（親機）がWPS機能に対応していないときは、手動で親機に接続します。**手動での接続方法は、本紙裏面の「手動で親機に接続する」を参照してください。**

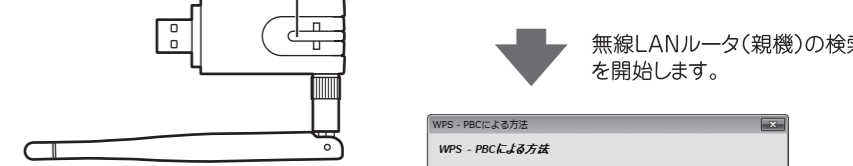
2 無線LANルータ（親機）の**WPSボタン**を押します。

WPS ボタンの位置や操作方法は、機器により異なります。詳細はお使いの機器の取扱説明書を参照してください。

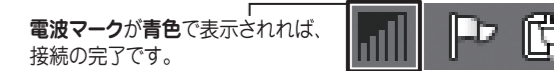
3 画面右下のシステムトレイに以下の**アイコン**が表示されることを確認します。

システムトレイ上にアイコンがないときは、画面左下の「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「PLANEX 無線 LAN ユーティリティ」→「GW-USFang300 無線 LAN ユーティリティ」をクリックして、アイコンが表示されることを確認します。

4

本製品の**WPSボタンを2秒以上押します。**

無線LANルータ（親機）の検索を開始します。

左記の画面が表示されたときは、［OK］をクリック後、「WPS - PBC による方法」画面の「キャンセル」をクリックして、もう一度 **2** からの操作を行ってください。

5 システムトレイのアイコンを確認します。

電波マークが**青色**で表示されれば、接続の完了です。

「ネットワークの場所の設定」画面が表示されたときは、該当する場所をクリックしてください。

6 WEBブラウザを起動し、パソコンがインターネットに接続できることを確認します。
※うまくつながらないときは、本紙裏面の「手動で親機に接続する」を参照し設定を行ってください。

以上で親機への接続は完了です

▶**複数の接続先を登録するときは、本紙裏面の「手動で親機に接続する」より登録してください。**

▶**アクセスポイントモードを設定するときは、引き続き「STEP 4」に進んでください。**

STEP 3 で こまったときは…?

インターネットに接続できないときは、本紙裏面の「困ったときは」の内容を確認してください。

手動で親機に接続する

手動で親機に接続します。

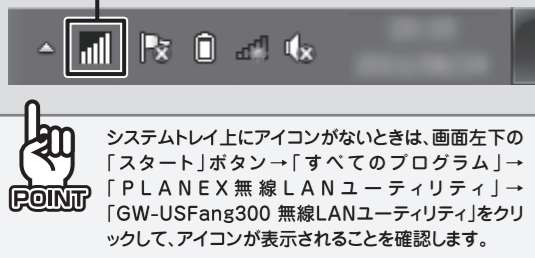
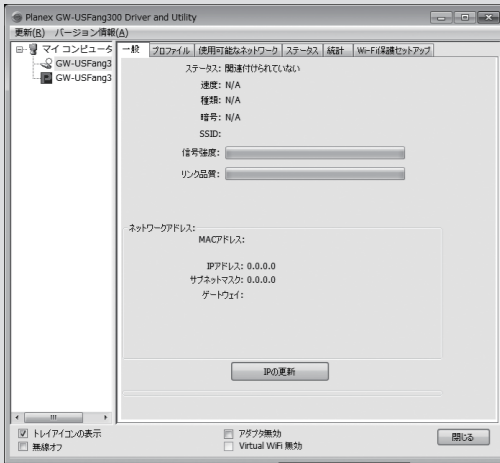
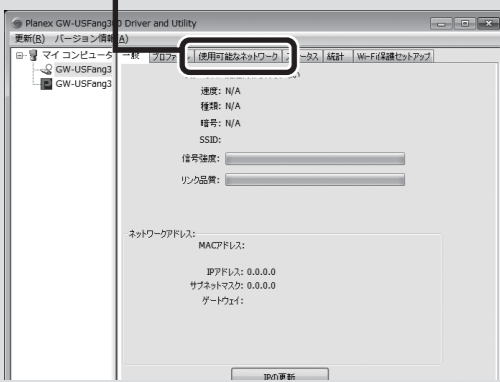
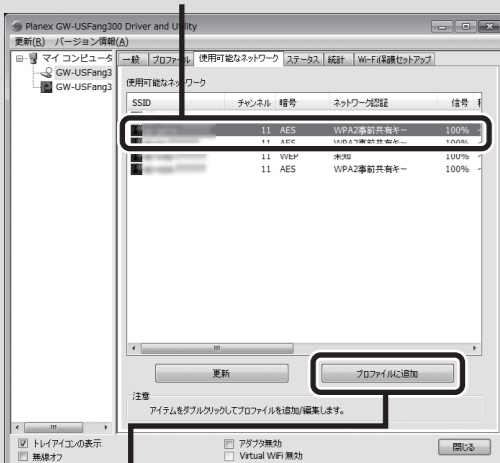
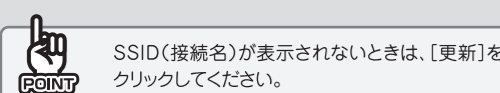
※手順では Windows 7 の画面を使用していますが、Windows Vista／XP でも同じ手順になります。

1 はじめに接続先の無線LANルータ（親機）のセキュリティ情報を確かめて、以下の表を埋めます。

	名称	接続先のセキュリティ情報
（イ）	SSID（接続名）	
（ロ）	認証タイプ	□オープン　□シェアード □WPA-PSK　□WPA2-PSK
（ハ）	暗号化	□なし　□WEP ※（ロ）が「オープン」または「シェアード」のとき □TKIP　□AES ※（ロ）が「WPA-PSK」または「WPA2-PSK」のとき
（ニ）	キーのインデックス	□1　□2　□3　□4 ※（ロ）が「オープン」または「シェアード」のとき
（ホ）	キーフォーマット	□16進数(Hex) □文字列(ASCII) ※（ロ）が「オープン」または「シェアード」のとき
（ヘ）	暗号化キー	

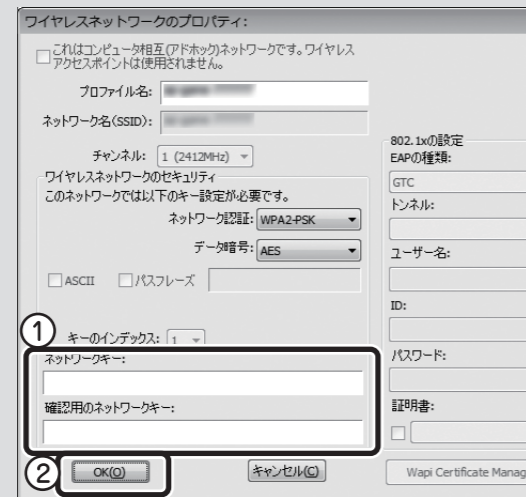
●暗号化キーは、WEPのときは「WEPキー」を、WPA/WPA2のときは「パスフレーズ」を記入してください。
●セキュリティ情報の確認方法は、お使いの無線LANルータ（親機）の取扱説明書を参照してください。

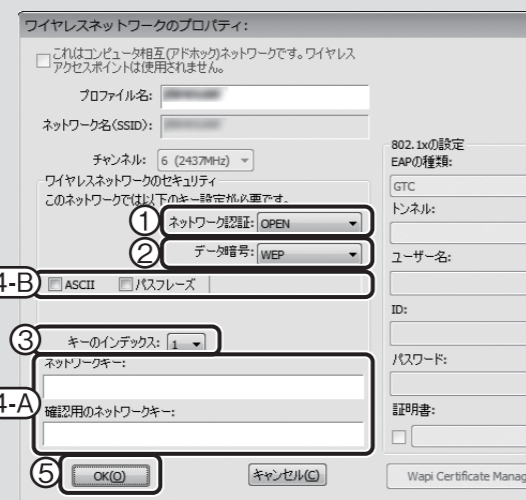
2 システムトレイの**アイコン**をクリックします。

POINT　システムトレイ上にアイコンがないときは、画面左下の「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「PLANEX 無線 LAN ユーティリティ」→「GW-USFang300 無線LANユーティリティ」をクリックして、アイコンが表示されることを確認します。

3 ユーティリティが起動します。

4 「**使用可能なネットワーク**」をクリックします。

5 ①「使用可能なネットワーク」から**表の（イ）と同じSSID（接続名）**を選びます。

②［**プロファイルに追加**］をクリックします。

POINT　SSID（接続名）が表示されないときは、［更新］をクリックしてください。

6 **表に合わせたセキュリティの設定を行います。**

表の（ロ）が「WPA-PSK」/「WPA2-PSK」のとき

①「**ネットワークキー**」と「**確認用ネットワークキー**」に表の（ヘ）と同じ暗号化キーを入力します。

②［**OK**］をクリックします。

表の（ロ）が「オープン」/「シェアード」のとき

① 表の（ロ）が「シェアード」のとき
→「ネットワーク認証」で「**共有**」を選びます。
表の（ロ）が「オープン」のとき
→「ネットワーク認証」で「**OPEN**」を選びます。
②「**データ暗号**」に表の（ハ）と同じものを選びます。
※表の（ハ）が「なし」のときは「無効」を選んでください。
③「**キーのインデックス**」に表の（ニ）と同じものを選びます。

(4-A) 表の（ホ）が「16進数(Hex)」のとき
「**ネットワークキー**」と「**確認用のネットワークキー**」に（ヘ）と同じ暗号化キーを入力します。

(4-B) 表の（ホ）が「文字列(ASCII)」のとき
「**ASCII**」にチェックを入れ、右側の入力欄に（ヘ）と同じ暗号化キーを入力します。

⑤［**OK**］をクリックします。

7 IP アドレスが割り当てられていることを確認します。
※お使いの環境により、表示される IP アドレスは異なります。
※IP アドレスが割り当てられるまで時間がかかることがあります。

POINT
●「ネットワークの場所の設定」画面が表示されたときは、該当する場所をクリックしてください。
●以下の画面が表示されたときは、正しく IP アドレスが割り当てられていません。パソコンを再起動してください。

8 WEBブラウザを起動し、パソコンがインターネットに接続できることを確認します。

以上で親機への接続は完了です

▶**複数の接続先を登録するときは、「手動で親機に接続する」より登録してください。**
▶**アクセスポイントモードを設定するときは引き続き、「STEP 4」に進んでください。**

インターネットに接続できないときは、右記の「困ったときは」の内容を確認してください。

STEP 4　アクセスポイントモードを設定する

本製品にアクセスポイントの設定を行います。

※手順では Windows 7 の画面を使用していますが、Windows Vista／XP でも同じ手順になります。

スマートフォンやゲーム機などを接続する為の設定を行います。

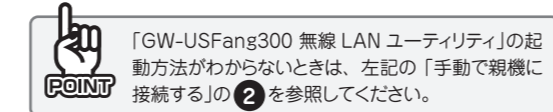
1 本製品に接続する機器の無線LAN周波数帯を確認します。付属の取扱説明書などを参照し、確認してください。

◆◆ 該当する周波数帯を、○で囲ってください。◆◆

5GHz帯　・　2.4GHz帯

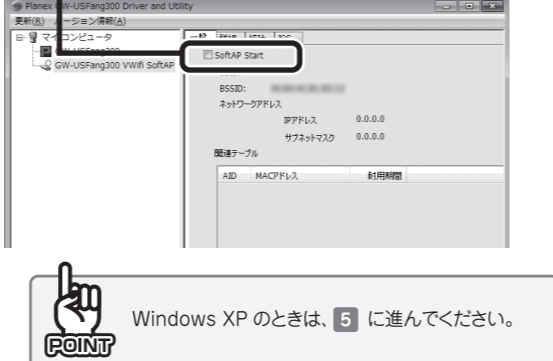
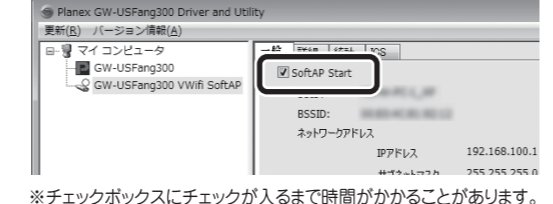
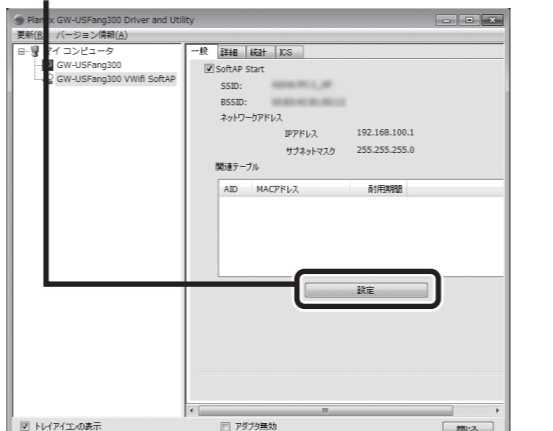
●接続する無線 LAN 機器の仕様（WEB ページや製品の箱）に、「IEEE802.11a」、「5.2GHz ～ 5.7GHz」と記載があるときは、『5GHz』を○で囲ってください。
●**上記の記載がないときや、わからないときは、『2.4GHz』を○で囲ってください。**
●『5GHz』対応の無線 LAN 機器で、任意に『2.4GHz』に設定しているときは、『2.4GHz』を○で囲ってください。

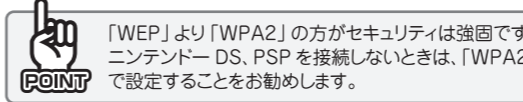
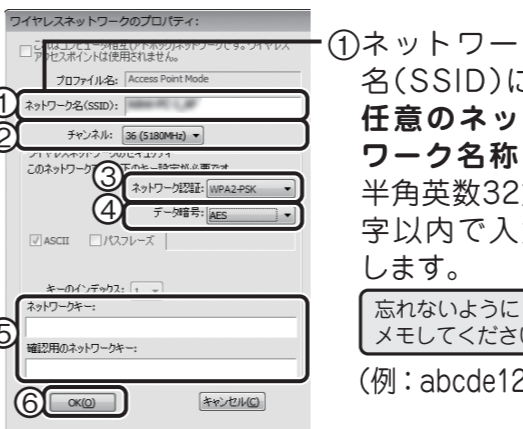
2 「**GW-USFang300 無線LANユーティリティ**」を起動します。

POINT　「GW-USFang300 無線 LAN ユーティリティ」の起動方法がわからないときは、左記の「手動で親機に接続する」の **2** を参照してください。

3 下段側の「**GW-USFang300 VWifi SoftAP**」をダブルクリックします。

4 「**SoftAP Start**」にチェックを入れます。

POINT　Windows XP のときは、**5** に進んでください。

アクセスポイントモードが有効になります。

※チェックボックスにチェックが入るまで時間がかかることがあります。

5 ［**設定**］をクリックします。

6 本製品にアクセスポイントのセキュリティを設定します。

「WEP」より「WPA2」の方がセキュリティは強固です。ニンテンドー DS, PSP を接続しないときは、「WPA2」で設定することをお勧めします。

◆ WPA2 で設定する

①ネットワーク名（SSID）に、**任意のネットワーク名称**を半角英数32文字以内で入力します。

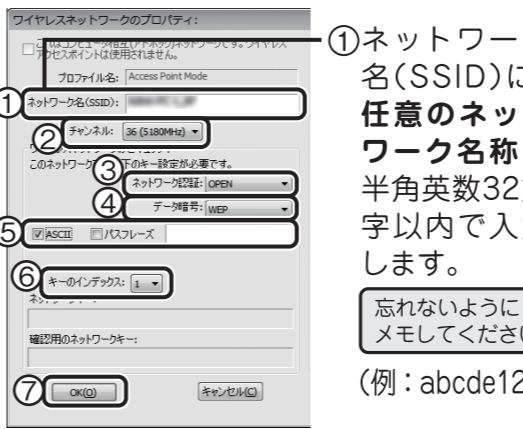
忘れないようにメモしてください

（例：abcde123）

②チャンネルを設定します。
≪ **1** で2.4GHzを選んだとき≫
→「**1**」～「**13**」**の間で任意に設定**します。
≪ **1** で5GHzを選んだとき≫
→「**36**」～「**48**」**の間で任意に設定**します。
③ネットワーク認証で、「**WPA2-PSK**」を選びます。
④データ暗号で、「**AES**」を選びます。
⑤「ネットワークキー」と「確認用ネットワークキー」の欄に、**任意の暗号化キーを8～63文字以内の半角英数字で入力**します。
※暗号化キーはa～z、A～Z、0～9を組み合わせた文字を入力します。

忘れないようにメモしてください

⑥［**OK**］をクリックします。

◆ WEP で設定する

①ネットワーク名（SSID）に、**任意のネットワーク名称**を半角英数32文字以内で入力します。

忘れないようにメモしてください

（例：abcde123）

②チャンネルを設定します。
≪ **1** で2.4GHzを選んだとき≫
→「**1**」～「**13**」**の間で任意に設定**します。
≪ **1** で5GHzを選んだとき≫
→「**36**」～「**48**」**の間で任意に設定**します。
③ネットワーク認証で、「**OPEN**」を選びます。
④データ暗号で、「**WEP**」を選びます。
⑤「**ASCII**」にチェックを入れ、右の欄に任意の暗号化キー（WEPキー）を、**半角英数5文字で入力**します。
※暗号化キーはa～z、A～Z、0～9を組み合わせた文字を入力します。

忘れないようにメモしてください

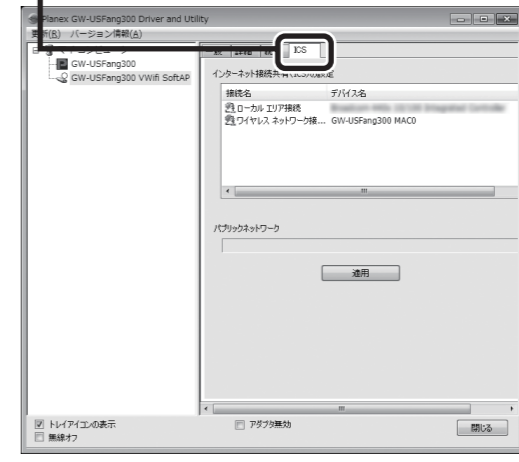
⑥キーのインデックスで、「**1**」が選ばれていることを確認します。
⑦［**OK**］をクリックします。

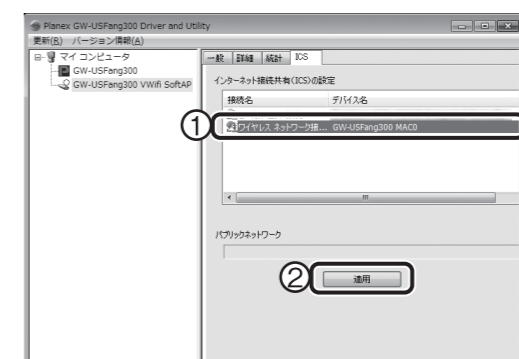
7 上記の手順 **6** で設定した内容を以下の表にメモします。

	名称	設定したセキュリティ情報
（イ）	ネットワーク名	
（ロ）	暗号化キー	

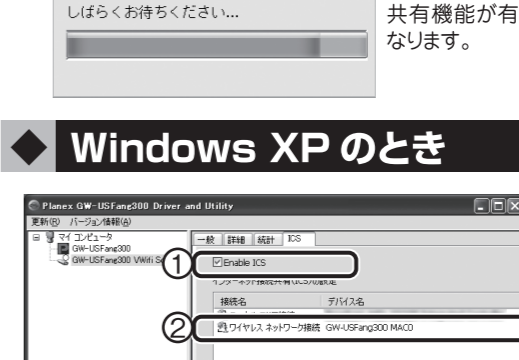
※ここで設定したネットワーク名と暗号化キーはスマートフォンやゲーム機などを接続するときに使用します。

本手順にて設定したネットワーク名（SSID）や暗号化キーを忘れてしまったときは、新たに設定し直してください。

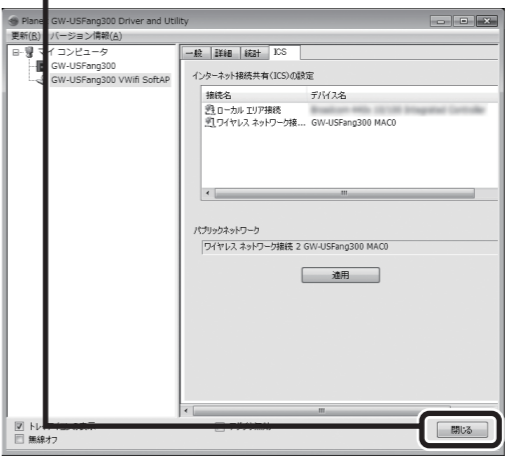
8 「**ICS**」タブをクリックします。

9 インターネット接続を共有する機能を有効にします。

◆ Windows 7/Vista のとき

①「**GW-USFang300 MAC0**」と表示されているデバイス名を選びます。
②［**適用**］をクリックします。

インターネット接続共有機能が有効になります。

◆ Windows XP のとき

①「**Enable ICS**」にチェックを入れます。
②「**GW-USFang300 MAC0**」と表示されているデバイス名を選びます。
③［**適用**］をクリックします。

インターネット接続共有機能が有効になります。

10 「**閉じる**」をクリックします。

POINT　［閉じる］ボタンがクリックできるまで時間がかかることがあります。

以上でアクセスポイントモードの設定は完了です。

スマートフォンやゲーム機を本製品に接続するときは、ここで設定したネットワーク名と暗号化キーを入力して、接続してください。

困ったときは

ここでは本製品を無線LAN 親機に接続するときの疑問や、トラブルの解決方法をご紹介します。

インターネットにつながらない

●インターネット回線とつながっている LAN ケーブルがパソコンに接続されているときは、LAN ケーブルを取り外してください。
●お使いのパソコンにセキュリティソフトウェアをインストールされているときは、動作が一時停止した状態でインターネットに接続できるか確認してください。
●無線 LAN アダプタ内蔵のパソコンや、複数の無線 LAN アダプタを取り付けているときは、本製品が正常に動作しないことがあります。本製品以外の無線 LAN アダプタを取り外すか無効にしてください。
●設定中にソフトウェアが強制終了し、本製品が認識しなくなったときは、ソフトウェアを削除し、再度インストール作業を行ってください。
●（手動で親機に接続した場合）
SSID（接続名）や暗号化キーが正しく入力されているか確認してください。
●（手動で親機に接続した場合）
「暗号化」が「WEP」のときに、「認証タイプ」の「オープン」と「シェアード」を間違えると接続できません。「手動で親機に接続する」→ **6** →「表の（ロ）が「オープン」/「シェアード」のとき」の①「ネットワーク認証」を再度確認してください。
●（スマートフォンやゲーム機から本製品の SSID が表示されない場合）接続する無線 LAN 機器の周波数帯と、本製品に設定したチャンネルを再度確認してください。

LAN ケーブルを接続して アクセスポイントモードの設定するとき

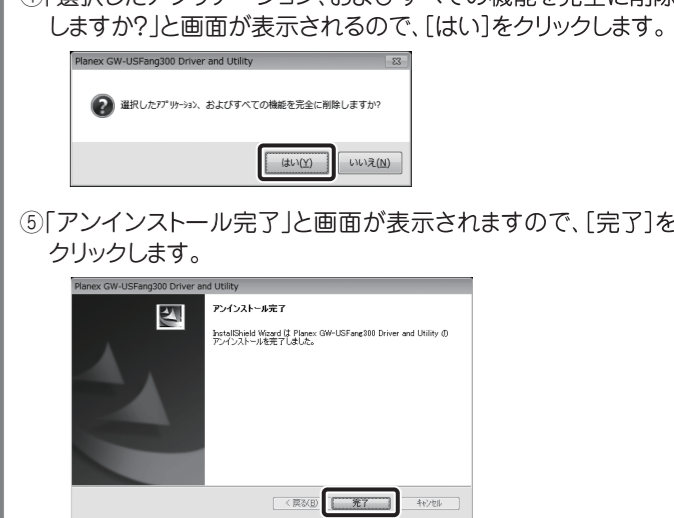
●パソコンに LAN ケーブルを接続して、アクセスポイントモードを設定するときは、「STEP 4　アクセスポイントを設定する」→ **9** の①（Windows XP では②）で、ご使用のローカル LAN アダプタ名に設定してください。

アンインストール

本製品のソフトウェアをアンインストールするときは、以下の方法で削除してください。

※本製品をパソコンに挿入した状態で行ってください。

①「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」の順にクリックします。
②「PLANEX 無線LANユーティリティ」→「GW-USFang300を削除」の順にクリックします。
③「ユーザーアカウント制御」画面が表示されますので、［はい］、または［続行］をクリックします。
※Windows XPのときは次の手順に進んでください。
④「選択したアプリケーション、およびすべての機能を完全に削除しますか?」と画面が表示されるので、［はい］をクリックします。

⑤「アンインストール完了」と画面が表示されますので、［完了］をクリックします。

以上、アンインストールは完了です。

サポート Q&A 情報

本紙に記載されていない困ったときの情報は FAQ サイトに掲載されています。以下より参照してください。

●ホームページより検索して参照するとき

●携帯電話より検索して参照するとき
右のQRコードをスキャンしてアクセスしてください。

www.planex.co.jp/mobile/

ユーザーズ・マニュアルの参照方法

本製品の詳細な設定をしたいときは、WEB 上のユーザーズ・マニュアルをご覧ください。

以下のホームページにアクセスしてください。
http://www.planex.co.jp/support/download/wireless/gw-usfang300.shtml

DA111020_GW-USFang300_QIG-A